

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 850 573 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.1999 Patentblatt 1999/01

(51) Int Cl.⁶: A41D 13/10, A61F 5/058,
A41D 19/01

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.07.1998 Patentblatt 1998/27

(21) Anmeldenummer: 97810883.5

(22) Anmeldetag: 20.11.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 23.12.1996 CH 3160/96

(71) Anmelder: Olivier Amrein Orthopedie
1018 Lausanne (CH)

(72) Erfinder: Amrein, Olivier
1025 St. Sulpice (CH)

(74) Vertreter: Patentanwaltsbüro Feldmann AG
Kanalstrasse 17
8152 Glattbrugg (CH)

(54) Daumenschiene

(57) Eine Daumenschiene zur Ruhigstellung eines Daumens weist eine Hülse zur Aufnahme des Daumens, ein Handrückenteil (10), ein anatomisch vorgeformtes Handflächenteil (20) und mindestens ein den Handrückenteil (10) und den Handflächenteil (20) verbindendes erstes Befestigungsmittel (16,25) zur Befestigung der Daumenschiene an einer Hand auf. Die Hülse ist aus zwei offenen Daumenschalen (11,21) gebildet, deren Biegeradien flexibel sind und deren Überlappungsbereich stufenlos einstellbar und mindestens im Gebrauchszustand mittels mindestens eines zweiten Befestigungsmittels (27,28) fixierbar ist. Die erste Daumenschale (11) ist am Handrückenteil (10) und die zweite Daumenschale (21) am Handflächenteil (20) angeformt. Die Daumenschiene weist steife Bereiche zur Fixierung des Daumens in seiner Lage und flexible Bereiche zur Größeneinstellung und Befestigung an der Hand auf.

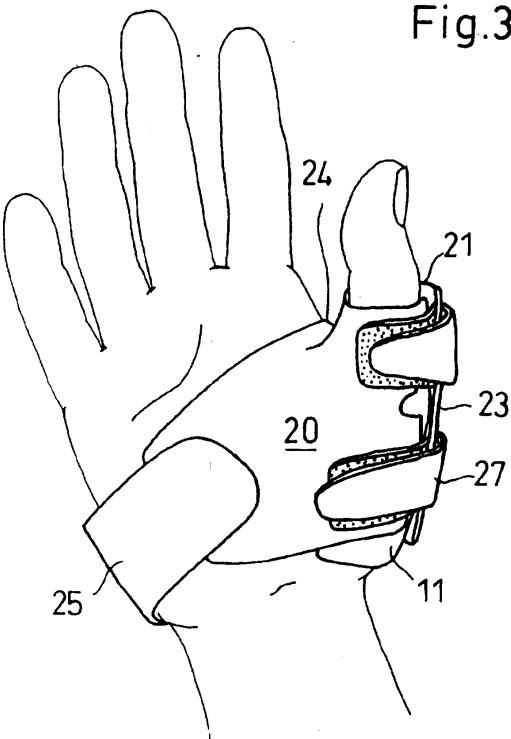


Fig.3



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrefft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| A | DE 94 01 355 U (BORT GMBH) 17. März 1994 * Ansprüche 1,3; Abbildungen 1,2 * | 1 | A41D13/10 A61F5/058 A41D19/01 |
| A | US 4 438 532 A (CAMPANELLA ALEXANDER F ET AL) 27. März 1984 * Spalte 3, Zeile 18 - Zeile 35 * * Spalte 3, Zeile 51 - Spalte 4, Zeile 11; Abbildungen * | 1,2 | |
| A | EP 0 143 348 A (HAUBER REINHOLD STRICKWAREN) 5. Juni 1985 * Ansprüche 1,3,4; Abbildung 1 * | 1,6-8 | |
| A | US 4 524 464 A (PRIMIANO GEORGE A ET AL) 25. Juni 1985 * Spalte 3, Zeile 4 - Zeile 26 * * Spalte 4, Zeile 47 - Spalte 5, Zeile 9; Abbildungen 1-3,11 * | 1,2 | |
| A | DE 35 19 493 A (JOHN & BAMBERG ORTHOPAEDIE TEC) 4. Dezember 1986 * Anspruch 1; Abbildungen 6,8 * | 1,9 | |
| A | US 5 561 856 A (PESCO MARY) 8. Oktober 1996 * Spalte 3, Zeile 30 - Zeile 60 * * Spalte 4, Zeile 10 - Zeile 25; Abbildungen 1,5 * | 1,2 | A61F A41D |
| A | DE 88 06 792 U (BORT) 25. August 1988 * Ansprüche 1-6; Abbildung 1 * | 1 | |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| DEN HAAG | 16. November 1998 | Monné, E | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | | |